

CURSO
INTRODUCCIÓN AL
PARADIGMA DE
OBJETOS

Plan de estudio

educación 





Nuestro propósito



Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.


Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!






Contenido del curso



Descubre una nueva forma de pensar y de crear soluciones. Aprende los fundamentos de este paradigma y expande tus capacidades de programación.

Prácticas en clase

A lo largo del curso, se aprenderá a pensar cómo construir una aplicación **orientada a objetos** a partir de una problemática típica del ambiente laboral, que será modelada en **objetos**



¿Qué aprenderás?

- Fundamentos del Paradigma de Objetos
- Modelos, clases e instancias
- Trabajando con Métodos
- Cómo utilizar constructores
- Visibilidad y encapsulamiento
- Interacción entre objetos
- Implementar relaciones simples y múltiples
- Mecanismo de herencia
- Poliformismo
- Interpretar diagramas básicos de UML

Plan de estudios

1

El Paradigma de Objetos

- Paradigmas y Paradigmas de programación.
- Concepto de modelo y modelo Orientado a Objetos.
- Concepto de clase y detección de clases.
- Concepto de instancia u objeto.
- Atributos y métodos.

2

Métodos

- Visibilidad y encapsulamiento.
- Métodos constructores y sobrecarga de constructores.
- Métodos getters y setters.
- Relaciones entre objetos.

3

Interacción entre Objetos

- Mecanismo de herencia.
- Polimorfismo.
- Sobreescritura de métodos.
- Atributos de instancia o de clase (static).
- Introducción a UML.

Modalidad del Curso

Duración

3 semanas / 10 h

Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

Promedio 25 personas

Nivel: Intermedio



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

Requisitos

Tener conocimientos básicos de programación o haber realizado alguno de los siguientes cursos:

Introducción a Java.

Introducción a C# .NET.

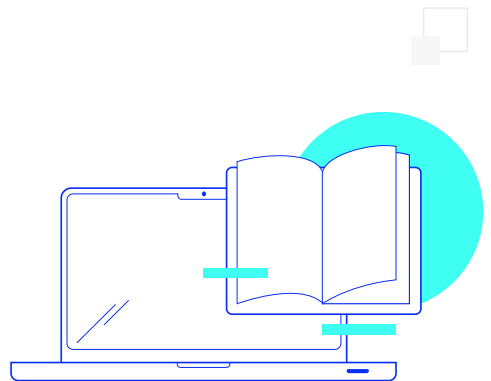
Programación Web en PHP y MySQL.

Javascript desde cero.

Introducción a Python.

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



¿Cómo será tu experiencia?



Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?



IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.



Career Advisor


Ingresas al mundo laboral junto a nuestros asesores de carrera: crea un CV que impacte, arma y comparte tu portfolio en LinkedIn y Behance y ten simulacros de entrevistas.



Preguntas frecuentes




Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?




Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?


Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.



¿Cómo son las clases online en vivo?

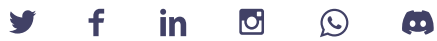


Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros. Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.





www.educacionit.com



@educacionit